

Framtidens innovatörer intog KTH i samband med tävlingen I2P Global

I november agerade KTH värd för den prestigefyllda innovationstävlingen Idea to Product(I2P) Global Competition. Deltagare från 5 olika kontinenter, fördelade på 15 olika lag, hade tagit sig till Stockholm för att delta i tävlingens 3 grenar: ICT, Life Science och Energy. FOU var självklart på plats.

– Detta var det bästa arrangemanget hittills i tävlingens historia, sa en mycket nöjd Professor Steven P Nichols efter prisutdelningen.

Redan nästa år kommer tävlingen tillbaka till Sverige. Då hoppas arrang-

AV JOAKIM HAVENHJELM

Idea to Product inföll under rådande Global Entrepreneurship Week (GEW), som är världens största hyllning av innovatörer och kreatörer. Under en vecka varje november inspirerar GEW människor över hela världen att genomföra lokala, nationella och globala aktiviteter för att på så sätt hjälpa entreprenörerna att utforska sin potential. Idea to Product strävar efter att engagera och inspirera morgondagens entreprenörer. Under tre dagar pågick olika evenemang i Stockholm i samband med tävlingen, och närmare 100 personer från hela världen har deltagit, utbildats och nätverkat. Global Competition startades i USA och i år var det första gången tävlingen hållits utanför Austin. Den främsta anledningen till att Sverige fick hålla i värdskapet var för att lyfta fram Sverige, Stockholm, SSES och KTH som ett centrum för innovation.

15 olika lag ifrån 5 olika kontinenter presenterade sina innovationer inom tävlingens tre olika grenar: ICT, Life Science och Energy. På första plats i grenen ICT kom Smart Breadboard från Helwan University i Egypten. Vinnarna i grenen Life Science blev NanoMed LLC från Washington University of St Louis USA och första plats i grenen Energy gick till det brasilianska laget, Bio-Fiend från Universidade Federal de Minas Gerais.

– Den viktigaste anledningen till att vi har priser är för att studenterna sporras av det, sa Professor Steven P Nichols, grundaren av tävlingen Idea to Product efter prisutdelningen.

Tog patent under tävlingen

Något som verkligen stack ut under I2P Global var att laget Lite Paint, som kom på tredje plats i grenen ICT, efter domarnas rådgivning lyckades ta patent på sin produkt under tävlingens gång



tack vare den patentkunniga professorn William Hulsey.

– Det är helt fantastiskt, det är en idé till produkt här och nu, och ett perfekt exempel på vad tävlingen handlar om, sa Dr Terrence Brown som agerade värd för eventet och som arbetat för att få hit tävlingen från USA.

Målet med tävlingen och anledningen till varför avdelningen för affärsutveckling och entreprenörskap vid KTH, tillsammans med Stockholm Entrepreneurship School (SSES), höll i värdskapet var för att uppmuntra, utbilda och underlätta kommersialisering av innovation och universitetsforskning. Tävlingen ger samtidigt Sverige, Stockholm, KTH och SSES en möjlighet att visa vilket framträdande centrum de är för innovation.

örerna att utveckla I2P Global regionalt så att vi kan få ledande bidrag från Sverige i tävlingen.

INNAN PRISUTDELNINGEN PASSADE vi på att ta ett snack med killarna bakom ögon-dropparna Biodrops - Plusvision ifrån Australien.

Vad tycker ni om I2P Global-tävlingen?
– Det är en tävling som fyller en väldigt bra funktion i att bättre förmedla kopplingen mellan teknik och marknad. Det globala fokuset tar det också till en helt annan nivå och visar framtidsstänk i globaliseringen och vikten av en internationell påverkan. Hittills är vi väldigt nöjda med mottagningen, professionalism i utförandet och den stämning som förmedlats av de bakom konceptet – vilken glöd!

Vad tror ni era vinstchanser?

– Det ska bli väldigt kul att tävla och vi hoppas på det bästa. Efter att ha tittat på de andras bidrag har vi sett att det kommer bli tufft. Vi hoppas på det bästa och rent statistiskt vågar man väl påstå att vi har 20 % chans att vinna.

Vad gör era ögondroppar unika?

– Allt grundar sig i användandet av unika biokomponenter funna i kanintårar. Att använda sig av ev. biokomponenter är en trend som har kommit de senaste åren men vi började för nästan fyra år sedan och träffade nog jackpotten i kaniner, något som har gett oss ett stort försprång. De biokomponenter vi har funnit kommer ge Biodrops en 10 gånger större effekt än de artificiella droppar som används på marknaden idag och samtidigt minimera användandet av konserveringsmedel.

Vad har ni för tips till människor som har en idé, men inte vet om den är tillräckligt bra?

– Ut och prova, kör idén i dess lättaste form för att se om detta verkligen är något som löser folks problem. Det bästa sättet att få reda på om det är en bra idé är att fråga marknaden, inte dig själv, inte din mamma, inte dina kompisar, utan riktiga kunder. Sen kan första svaret vara negativt men det är då en riktig entreprenör lyser igenom. Då tar du till dig vad de säger och itererar fram nya versioner som hela tiden lyssnar på vad det är folk vill ha. Förhoppningsvis så har din idé till slut blivit en lösning på ett problem och du har en business.

Har ni några fler tips till någon som vill starta ett eget företag?

– De konkretaste tipsen är alltid de bästa men också de svåraste att ge. Det finns tre frågor (utav väldigt många) som jag tycker är allra viktigast när man står vid valet att starta upp något: Vilket problem är det du ska lösa bättre än alla andra? Varför brinner du för just detta problem? Kan du jobba utan inkomst under en signifikant tid för att lösa detta problem? Kan du ärligt svara på dessa frågor kommer du se vilken skillnad ditt företag kommer göra, hur villig du är att få detta att hända och din motivation till varför du är villig att jobba dag och natt och vända på varenda sten. Det är grunden till allting och har du inte denna drivkraft eller vision, då blir det svårt att stå pall i de svåra tiderna.

Tävlande lag

ICT

Tyskland

Aachen University

Lagnamn: LitePaint

Produktbeskrivning: Idén bakom LitePaint är en state-of-the-art ljusgivande väggfärg, som använder sig av OLED-teknologi.

Egypten

Helwan University

Lagnamn: Smart Breadboard

Produktbeskrivning: Huvudkonceptet innebär att man kopplar samman komponenter i en elkrets utan att använda sig av jumpers.

USA

Kennesaw State University

Lagnamn: SoVerse, LLC

Produktbeskrivning: Snabbt, enkelt och prisvärt erbjuder So Verse effektiva, extremt tillförlitliga, dynamiska hemsidor anpassade för mindre företags behov genom sin innovativa, automatiserade webb-utvecklingsverktyg.

Danmark

IT University of Copenhagen

Lagnamn: Senseye

Produktbeskrivning: Senseye möjliggör ögonkontroll av mobile enheter såsom mobiltelefoner och surfplattor, vilket innebär att du kan aktivera och styra dem genom att bara titta på dem.

Energy

Brasilien

Universidade Federal de Minas Gerais

Lagnamn: Bio-Fiend

Produktbeskrivning: Fragdust är en produkt tillverkad av glycerin och förhindrar eller minskar förlust av järnmalmsdamm under transport och lagring.

Italien

Politecnico di Milano

Lagnamn: Ginkgo

Produktbeskrivning: Återvinningsbart eller nedbrytbart, och ihopfällbart paraply i plymera mono-material med minskat antal lättmonterade komponenter.

USA

Arizona State University

Lagnamn: Arbsource

Produktbeskrivning: Använder sig av bioteknik för att omvandla avloppsvatten från en dyrbar energikostnad till en värdefull resurs för livsmedels- och dryckesföretag.

Irland

Trinity College

Lagnamn: Trapping, Storage and Activation of CO2

Produktbeskrivning: Produkten är en ny förening som kan fånga in koldioxid och släpper sedan ut den igen under mer gynnsamma förhållanden.

Sverige

Kungliga Tekniska Högskolan/Stockholm School of Entrepreneurship

Lagnamn: Electrolyte free fuel cell

Produktbeskrivning: Produkten är en ny energiomvandlare för att ersätta konventionella bränsleceller, baserade på elektrolyt tre-komponents-, anod-, elektrolyt- och katodteknik.

Life Science

Brazil

Federal University of Juiz de Fora

Lagnamn: Bioderm

Produktbeskrivning: Bioderm är en innovativ veterinärproduktserie som erbjuder ett ekologiskt alternativ, vars garanterade effektivitet är kopplad till säkerhet vid användning och en konkurrenskraftig produktionskostnad.

USA

Washington University of St Louis

Lagnamn: NanoMed, LLC

Produktbeskrivning: NanoMed, LLC erbjuder en innovativa serie av nanofabricerade kirurgiska nät och biomaterial som kan accelerera tiden för läkning av hudvävnad, öka den kirurgiska produktiviteten, samt förbättra behandlingsresultaten.

University of Texas at Austin

Lagnamn: Kymyk Technologies

Produktbeskrivning: Produkten kan användas för att snabbt skanna kemiska reaktioner för att upptäcka enantiomeriskt överskott, vilket hjälper till att snabba på processen för att hitta nya mediciner.

Indiana University of Pennsylvania

Lagnamn: Global Network of Make-up

Therapy Salons

Produktbeskrivning: Servicen "Make-Up therapy" erbjuder en unik kombination av artistisk, kosmetisk, psykologisk och kulturell kundservice på ett bräde. Den är baserad på samma teknik för att göra vanlig make-up, men tar också hänsyn till kunders psykologiska behov genom terapi.

Australien

University of New South Wales

Lagnamn: Pluvision

Produktbeskrivning: Varaktiga ögondroppar för uttorkade ögon. Den långa varaktigheten beror på den överlägsna effekt som användningen av unika bio-föreningar ger.

Danmark

Technical University of Denmark (DTU)

Lagnamn: Black Silicon Solar

Produktbeskrivning: Black Silicon Solar har utvecklat en mer kostnadseffektiv textureringsmetod för solceller, vilket förbättrar absorptionen av solljus och sänker tillverkningskostnaden med 10 %.



Laget Smart Breadboard från Helwan University i Egypten tog hem förstapriset i ICT-grenen. Här står de uppradade med värden för I2P: Dr. Terrence Brown.



Laget Ginkgo från Italien med sitt återvinningsbara paraply.



Det Australienska laget Plusvision har utvecklat långverkande ögondroppar med hjälp av biokomponenter funna i kanintårar.